

INDICE DEL VOLUME XXI, SERIE 5^a. — RENDICONTI

1912 — 1° SEMESTRE.

INDICE PER AUTORI

A

ABRAHAM. « Sulla teoria della gravitazione » n. 27.

— Sulla legge elementare della gravitazione » n. 94.

— Sulla conservazione dell'energia e della materia del campo gravitazionale ». 404; 432.

AGAMENNONE. « Sulla velocità di propagazione del terremoto Laziale del 10 aprile 1911 » n. 201.

— « Sul violento terremoto a Zante nel pomeriggio del 24 gennaio 1912 » n. 277.

— « Il terremoto del 24 gennaio 1912 nelle Isole Jonie, e sua velocità di propagazione » n. 560; 646.

AGENO. « Sulla ripartizione della soda fra acido borico e acido carbonico » n. 41; 121.

— e VALLA. « Idrolisi di sali dei metalli bi- e trivalenti » n. 41.

V. Nasini.

ALESSANDRI. « Il diacetilfurazano » n. 659.

AMADORI. « Sulla capacità degli alogenuri sodici di dare soluzioni solide ad alta temperatura » n. 467.

— « Sul comportamento reciproco dei solfati, cromati, molibdati e wolframati alcalini a bassa e ad alta temperatura » n. 560; 667.

AMADORI. « Solubilità allo stato solido tra solfati e carbonati ad alta temperatura » n. 802.

V. Pellini.

AMADUZZI. « Masse luminose del Righi in scariche ottenute con differenza di potenziale alternativa » n. 40.

AMOROSO. « Contributo alla teoria matematica della dinamica economica » n. 181; 259; 341.

— « Sopra un'estensione del teorema di Riesz-Fisher » n. 640; 744.

ANGELI. « Interessante decomposizione di alcune ossime » n. 83.

— « Ancora sopra la reazione Angeli-Rimini » n. 622.

— e VALORI. « Nuovi studi sopra gli azossicomposti » n. 155.

— « Nuove ricerche sopra gli azossicomposti aromatici » n. 729.

ANSALDO. V. Rolla.

ARPELLINI. « Determinazione matematica dello schiacciamento polare di Giove » n. 334.

ARZELÀ. Annuncio della sua morte. 526.

AUREGGI. V. Sandonnini.

B

BABINI. V. Ravenna.

BALBIANO. « Sulla reazione Angeli-Rimini delle aldeidi » n. 389.

BARBIERI. « Contributo alla conoscenza dell' analogia tra il rame e l'argento ». 560.

BASCHIERI. V. *Nasini*.

BASILE. « *L'Anaplasma canis* in Italia ». 231.

— « Sulla Leishmaniosi e sul suo modo di trasmissione ». 304.

BASSANI e MISURI. « Sopra un delfinorinco del calcare miocenico di Lecce (*Zi-phiodelphis Abeli* Dal Piaz) ». 325.

BERNARDINI. « Sulla composizione chimica dell'embrione del riso ». 213; 283.

— e MORELLI. « Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde ». 213; 357.

BERTONI. V. *Colacicchi*.

BIANCHI. « Sul gruppo automorfo delle forme ternarie quadratiche suscettibili di rappresentare lo zero ». 305.

— « Sulle superficie minime cerchiare di Riemann ». 315; 373.

— « Sopra certi sistemi di superficie pseudosferiche collegati ai sistemi di Weingarten ». 609.

BLASERNA (Presidente). Comunica un invito della Società Reale di Londra. 234.

— Informa la Classe che l'Accademia si fece rappresentare ai funerali di lord Lister. 368; comunica i ringraziamenti della Società Reale di Londra. 526.

— Presenta una raccolta degli scritti del Socio straniero prof. *Lieben*. 526.

— Presenta un'opera del prof. *Korn*, e ne discorre. 71.

— È confermato Presidente dell'Accademia. 814.

— « Commemorazione del Socio nazionale prof. *Antonio Pacinotti* ». 514.

BOMPIANI. « Sopra una trasformazione classica di Sophus Lie ». 640; 697.

BORZI e CATALANO. « Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipe delle palme ». 14; 73.

BRESCIANI. V. *Nasini*.

BRUNI. È approvata la stampa della sua Memoria: « Ricerche teoriche e sperimentali sulle soluzioni solide ». 61.

BRUSCHI. « Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito ». 54.

BRUSCHI. « Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti ». 225; 298.

C

CAGNI. Ringrazia l'Accademia per le congratulazioni inviategli. 68.

CALCAGNI. « Solfati anidri ». 483; 773.

CALZOLARI. « Composti di sali alcalini e alcalino-terrosi con basi organiche ». 563.

CAMBI. « Equilibri fra composti organo-metallici ». 773.

CATALANO. V. *Borzi*.

CIAMICIAN. Riferisce sulla Memoria *Bruni*. 61.

— e SILBER. « Azioni chimiche della luce ». 547; 619.

CISOTTI. « Sopra l'efflusso a stramazzo ». 97.

— « Sull'intumescenza del pelo libero nei canali a fondo accidentato ». 588.

— « Sulle onde superficiali dovute a particolare conformazione del fondo ». 640; 704.

— « Onde brevi causate da accidentalità periodiche del fondo ». 708; 760.

COLACICCHI. « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici. Scomposizione pirogenica dei derivati del dipirrilmetano ». 363; 410.

— « Sintesi del Fillopirrolo ». 489.

— « Sopra una nuova trasposizione pirogenica nel gruppo del pirrolo, e sulla relativa stabilità al calore dei derivati isomeri ». 657.

— e BERTONI. « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici ». 600.

— « Azione degli alcoolati sodici sugli eteri carbopirrolici ». 653.

COLONNETTI. « Sul principio di reciprocità ». 346; 393.

COMPAGNO. « Separazione e determinazione quantitativa dell'antimonio nei metalli bianchi da cuscinetti ». 473.

CORBINO. « Sulla misura del calore specifico dei metalli a temperature elevate ». 181.

— « Le costanti termiche del tungsteno ad alta temperatura ». 188.

— Sul calore specifico del tungsteno a temperature elevate ». 346.

D

- DALTON HOOKER. Annuncio della sua morte. 68.
- DE CESARIS. V. *Paravano*.
- DEL RE. « Le equazioni generali per la statica e la dinamica dei sistemi materiali ad n dimensioni ed a curvatura costante, nell'analisi di Grassmann ». 709.
- DIVIZIA. V. *Paolini*.
- DI FRANCO. « Gli inclusi nella lava etnea di Rocca S. Paolo presso Paternò ». 652.
- D'OVIDIO F. È confermato Vicepresidente dell'Accademia. 814.
- DONATI. « Di alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr. ». 367; 512.

E

- EISENHART. « Sopra le deformazioni continue delle superficie reali applicabili sul paraboloide a parametro puramente immaginario ». 458.
- ENRIQUES. « Sulle superficie algebriche con un fascio di curve ellittiche ». 14.
- « Sopra una involuzione non razionale dello spazio ». 81.
- EREDIA. « Andamento diurno della temperatura a Tripoli ». 652;
- EVANS. « Sull'equazione integro-differenziale di tipo parabolico ». 760.

F

- FANTÒLI. « Commemorazione del Socio straniero *Maurizio Lévy* ». 517.
- FOÀ. Fa omaggio degli Atti del 1° Congresso internazionale dei patologi, e ne parla. 369; di un volume contenente i lavori dell'Istituto di Anatomia patologica di Torino. 727.
- FONTANA. « Variazione nello spettro della *Nova* (18. 1912) *Geminorum 2* ». 718; 765.
- FUBINI. « Sulle equazioni integrali di terza specie, di Émile Picard ». 325.

G

- GARBASSO. « I conduttori a più periodi e la loro possibile applicazione nella pratica della telegrafia senza filo ». 174; 244.
- GIORGI. « Sulla commutabilità del segno lim. col segno integrale, nei campi finiti ». 569; 628.
- « Sulla teoria delle equazioni integrali generalizzate ». 717; 748.
- GODEAUX. « Sur les transformations des surfaces algébriques laissant invariant un système continu de courbes ». 398.
- GRASSI. « Nuovi contributi allo sviluppo dei murenoidi ». 696.
- GUGLIELMO. « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti ». 102.
- « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti, e sulla teoria della pila ». 194.
- « Sulla misura statica dell'attrito interno dei gas ». 265.
- « Sull'indipendenza della formula di Laplace per la capillarità, dalla legge con cui varia la densità nello strato superficiale dei liquidi ». 352.
- « Intorno ad un modo di osservare quando due stelle hanno la stessa altezza e lo stesso azimut ». 404.

H

- HORN. « La sincronizzazione elettrica ordinaria, usata intermittenemente per subordinare un pendolo oscillante secondo il tempo medio, ad uno oscillante secondo il tempo siderale ». 179.

I

- ISSEL. « Dove si sviluppano le Globigerine? ». 503.

L

- LA ROSA. « Ricerche spetttrali sull'arco fra carboni a piccola pressione ». 560; 640.

- LAURA. «Sopra le vibrazioni normali di un corpo elastico immerso in un fluido». 708; 754.
- LAURICELIA. «Sulla distribuzione della massa nell'interno dei pianeti». 18.
- «Sulla chiusura dei sistemi di funzioni ortogonali e dei nuclei delle equazioni integrali». 618; 675.
- «Sulla risoluzione delle equazioni integro-differenziali dell'equilibrio dei corpi elastici isotropi per dati spostamenti in superficie». 26; 165.
- LEVI. «Sulle condizioni sufficienti per il minimo nel calcolo delle variazioni. (Gli integrali sotto forma parametrica)». 30.
- LEVI-CIVITA. Riferisce sulla Memoria *Fossa Mancini*. 231.
- «Sulle onde di canale». 3.
- LÉVY. Sua Commemorazione. 517.
- LOMBARDI. «Alcune osservazioni morfologiche e biologiche intorno alla *Forda formicaria* Heyden». 726; 809.
- LOVISATO. «Anfiboli di Monte Plebi presso Terranova Pausania (Sardegna)». 54; 109.
- LUCIANI. Fa omaggio di una sua pubblicazione, e ne parla. 232.
- LUMIA. «Siderazione o Biocultura?». 60; 140.

M

- MADDALENA. «Osservazioni chimico-mineralogiche su alcuni berilli elbani». 597; 633.
- MARINO e TONINELLI. «Ricerche sui sele-
niti asimmetrici. Sui prodotti di addizione della piperidina cogli acidi selenioso e solforoso». 726; 802.
- MARTELLI. «Sulla natura delle masse pirosseniche in relazione con i giacimenti ferriferi di Rio e Capo Calamita». 803.
- MASCARELLI e TOSCHI. «Ricerche intorno a sostanze aromatiche contenenti iodio plurivalente». 145.
- MILLOSEVICH E. (Segretario). Comunica un invito dell'Accademia di scienze naturali di Filadelfia. 234.
- Presenta le pubblicazioni dei Soci: *Ber-*

lese. 71, 368; *Canavari*. 231; *Fanti*. 526; *Greenhill*, *Issel*. 231; *Lorenzoni*. 605; *Lustig*. 71, 526; *Naccari*. 524; *Parona*. 231; *Pascal*. 71, 526; *Pincherle*. 71; *Pirotta*. 368; *Silvestri*. 71, 231, 526; *Taramelli*. 71, 231, 526, 605; *Venturi*. 231. — e dei signori: *Agelitti*. 231; *De Filippi*. 526; *De Toni*. 71, 368; *Massini*. 23; *Meli*. 368, 60; *Prym e Rost*. 368; *Rosè*. 71; *Savadori*. 368; *Verschaffel*. 605.

- MILLOSEVICH E. (Segretario). Fa particolare menzione delle pubblicazioni della Soc. geogr. finlandese e della R. Acc. delle scienze di Vienna. 71; della Società sismologica italiana e dell'Osservatorio di Santiago. 231; dei due primi volumi delle Opere di Eulero. 368.
- Offre una pubblicazione del prof. *Eredia* dandone notizia. 370.
- Comunica gli elenchi dei lavori presentati per concorrere al premio Reale per la *Chimica* e alla Fondazione *Santoro*, pel 1911. 68; id. dei lavori presentati ai concorsi al premi del Ministero della P. I. per le *Scienze fisiche e chimiche*, del 1911. 232.
- Presenta, per esame, una Memoria del prof. *Oddone*. 726.

MILLOSEVICH F. «Zeunerite ed altri minerali dell'isola di Montecristo». 594.

MISURI. V. *Bassani*.

MOLINARI. «Sul vantaggio che presenta un'estensione delle funzioni di Green». 102; 174.

MONTEMARTINI. «Ricerche anatomo-fisiologiche sopra le vie acquifere delle piante». 225; 295.

MORELLI. V. *Bernardini*.

MOSELLI. V. *Paterno*.

N

- NASINI. Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Bruni*. 61.
- «Per la storia della spettrochimica». 553; 685.
- e AGENO. «Sulla presenza dell'uranio in rocce italiane. Graniti dell'isola di Montecristo e tufo radioattivo di Piuggi». 689.

- MASINI e BASCHIERI. « Analisi di una mobilbenite di Calabria ». 692.
 — e BRESCIANI. « La materia allo stato di sovrassunzione, e discontinuità in alcune sue proprietà fisiche col variare della temperatura ». 155.
 — e PORLEZZA. « Ricerche sulla radioattività delle acque sorgive del Monte Amiata, ed esperienze sulla dispersione atmosferica della regione ». 316.

O

- ODDONE. Invia, per esame, la sua Memoria avente per titolo: « Sui periodi sferoidali propri di una sfera terrestre ecc. ». 726.
 OLIVARI. « Sul peso molecolare del selenio in soluzione ». 656; 718.
 OLIVERI-MANDALÀ. « Azione dell'acido solforico sopra l'acenaftene ». 726; 779.
 ORLANDO. « Sull'integrabilità delle funzioni di due variabili ». 330.
 — « Sopra un teorema relativo agli insiemi ». 402.
 — « Sopra una questione tecnica che si connette cogli integrali di Lebesgue ». 438.
 OSTROGOVICH. « Azione dell'acido tioacetico sulla cianguanidina. (Sintesi della metil-imino-tio-triazina). 213.

P

- PACINOTTI. Sua Commemorazione. 514.
 PANNELLI. « Sopra alcune questioni riguardanti due fasci di curve dati in una superficie algebrica ». 181; 246.
 PAOLINI e DIVIZIA. « Sopra gli alcoli tanacetilici isomeri ». 570.
 PARRAVANO. « Il sistema ternario argento-stagno-piombo ». 575.
 — e DE CESARIS. « Il sistema Sb_3S_3SnS ». 499; 535.
 — — « I solfoantimoniti ramosi ». 726; 798.
 PATERNÒ e MASELLI. « Fotosintesi di un alcaloide dall'acetofenone e dall'ammoniaca ». 155; 235.
 PAVARINO. « Batteriosi dell'*Aster chinensis* L.: *Bacillus Asteracearum* n. sp. ». 514; 544.

- PEANO. « Sulla definizione di probabilità ». 429.

- PELLINI. « La supposta complessità del tellurio ». 124; 218.

- e AMADORI. « Sulla esistenza di complessi tra sostanze puriniche e il salicilato sodico ». 124; 290.

- PENTINALLI e QUERCIA. « Azione dell'adrenalina, della paraganglina e della ipofissina sul rene ». 423.

- PETRI. « Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arriccamento ». 423; 505.

- PIROTTA. Presenta due pubblicazioni del prof. Longo, e ne discorre. 71.

- PIUTTI A. « Lo spettro di assorbimento della santonina bianca e gialla ». 174.

- PLANCHER e ZAMBONINI. « Sulla sintesi del tetrametilpirrolo ». 598.

- PLATANIA. « Misure della temperatura della lava fluente dell'Etna ». 499.

- POLLACCI. « Sull'*Abrus precatorius* L. ». 420.

- PORLEZZA. V. Nasini.

- POSSENTI. « Sul rinvenimento della maschera in cera di *Federico Cesi* ». 368; 423.

- PRATOLONGO. « Sulle soluzioni citrofosfatice ». 363.

- PUXEDDU. « Sulla costituzione del diisoeugenolo ». 42.

- « Isomeria negli eteri del diisoeugenolo ». 124.

Q

- QUARTAROLI. « Sulle soluzioni citrofosfatice ». 130; 478.

- QUERCIA. V. Pentinalli.

- QUERCIGH. « Sugli ossisolfuri di antimonio ». 218; 415.

- « Sulla identità della sinchisite con la parisite ». 535; 581.

- « Il sistema ternario $Sb + As + I$ ». 673; 786.

R

- RAVENNA e BABINI. « Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante ». 499; 540.

- RICCI. « Della trasformazione delle forme differenziali quadratiche ». 431; 527.
- RICCO. « Osservazioni astrofisiche della *Nova* (18. 1912) *Geminorum* 2, eseguite nel R. Osservatorio di Catania ». 431; 533.
- RIGHI. « Fa omaggio di un volume pubblicato per le onoranze a *G. Capellini* ». 727.
- ROLLA e ANSALDO. « Sulla dissociazione dei sali misti idrati ». 207; 272.
- ROSSI. « Sulla costante di trasformazione del Radio D ». 462.

S

- SANDONNINI. « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi bivalenti ». 135; 208.
- « Analisi termica del sistema cloruro d'argento - solfuro d'argento ». 479.
- e AUREGGI. « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi monovalenti ». 419; 493.
- e SCARPA. « Analisi termiche binarie di cloruri di elementi monovalenti ». 802.
- SANI. « Ricerche intorno all'olio di olivo ». 364.
- « Azione del fosfato monocalcico nella conservazione dei foraggi verdi ». 802.
- SBORGI. « Sul comportamento anodico dell'uranio ». 135.
- SCANDOLA. « Sui chetoni derivati dall'isomiristicina ». 47.
- SCARPA. V. *Sandonnini*.
- SIGNORINI. « Sul teorema di Whittaker ». 36.
- SILBER. V. *Ciamician*.
- SILLA. « Sulla propagazione del calore ». 403; 441.
- SPEZIA. Sua Commemorazione. 61.
- STRASBURGER. Annuncio della sua morte. 727.
- STRINGHER. Relazione sul bilancio accademico del 1911. 814.

T

- TARICCO. « Contributo allo studio del Cambriano della Sardegna ». 54; 116.
- TEDONE. « Sulla deformazione di un cilindro di rotazione ». 384.
- TODARO. « Sopra l'organo di senso laterale delle Salpidae ». 697.
- TONELLI. « Sulle orbite periodiche ». 181; 251; 332.
- « Sugli integrali curvilinei del calcolo delle variazioni ». 448; 554.
- TONINELLI. V. *Marino*.
- TORELLI. « Sulle superficie algebriche contenenti due fasci ellittici di curve ». 453.
- TOSCHI. V. *Mascarelli*.
- TOSI. « Bussola azimutale ad onde hertziane ». 718; 768.

V

- VALLA. V. *Ageno*.
- VALORI. « Sulla costituzione di un bromo-nitrozossibenzolo ». 794.
- V. *Angeli*.
- VIOLA. Commemorazione del Socio *Spezia*. 61.
- « La legge di Haüy nei cristalli solidi, fluenti e liquidi ». 27; 84.
- « Determinazione, col metodo della riflessione totale, dei tre indici principali di un cristallo con una sezione qualsiasi ». 697; 737.
- VOLTERRA. Fa omaggio di un volume contenente le « Opere matematiche » del march. *G. C. de' Toschi di Fagnano*, e ne discorre. 606.
- Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Fossa-Mancini*. 231.
- « Vibrazioni elastiche nel caso dell'eredità ». 729.

Z

- ZAMBONINI. V. *Plancher*.

INDICE PER MATERIE

A

AGRONOMIA. « Siderazione o Biocoltura? ».

C. Lumia. 60; 140.

ANATOMIA. « Sopra l'organo di senso laterale delle Salpidae ». *F. Todaro.* 697.

ASTROFISICA. « Variazione nello spettro della *Nova* (18. 1912) *Geminorum* 2 ». *V. Fontana.* 718; 765.

— « Osservazioni astrofisiche della *Nova* (18. 1912) *Geminorum* 2, eseguite nel R. Osservatorio di Catania ». *A. Ricco.* 431; 533.

ASTRONOMIA. « La sincronizzazione elettrica ordinaria usata intermittentemente, per subordinare un pendolo oscillante secondo il tempo medio, ad uno oscillante secondo il tempo siderale ». *G. Horn.* 179.

B

Bilancio accademico. 814.

BIOLOGIA. « Nuovi contributi allo sviluppo dei murenoidi ». *B. Grassi.* 696.

Bollettino bibliografico. 370; 606.

BOTANICA. « Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle palme ». *A. Borzi* e *G. Catalano.* 14; 73.

— « Ricerche anatomo-fisiologiche sopra le vie acquifere delle piante ». *L. Montemartini.* 225; 295.

BOTANICA FARMACEUTICA. « Sull'*Abrus precatorius* L. ». *G. Pollacci.* 420.

C

CHIMICA. « Il diacetilfurazano ». *L. Alessandri.* 659.

CHIMICA. « Sulla capacità degli alogenuri sodici di dare soluzioni solide ad alta temperatura ». *M. Amadori.* 467.

— « Sul comportamento reciproco di solfati, cromati, molibdati e wolframati alcalini a bassa e ad alta temperatura ». *Id.* 560; 667.

— « Interessante decomposizione di alcune ossime ». *A. Angeli.* 83.

— « Ancora sopra la reazione Angeli-Rimini ». *Id.* 622.

— « Nuovi studii sopra gli azossicomposti ». *Id.* e *B. Valori.* 155.

— « Nuove ricerche sopra gli azossicomposti ». *Id. Id.* 729.

— « Sulla reazione Angeli-Rimini delle aldeidi ». *L. Balbiano.* 389.

— « Contributo alla conoscenza dell'analogia tra il rame e l'argento ». *G. A. Barbieri.* 560.

— « Solfatianidri ». *G. Calcagni.* 483; 773.

— « Composti di sali alcalini e alcalino-terrosi con basi organiche ». *F. Calzolari.* 563.

— « Azioni chimiche della luce ». *G. Ciamician* e *P. Silber.* 547; 619.

— « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici. Scomposizione pirogenica dei derivati del dipirrimetano ». *U. Colacicchi.* 363; 410.

— « Sintesi del Fillopirrolo ». *Id.* 489.

— « Sopra una nuova trasposizione pirogenica nel gruppo del pirrolo, e sulla relativa stabilità al calore dei derivati isomeri ». *Id.* 657.

— « Azione degli alcoolati sodici sugli eteri carbo-pirrolici ». *Id.* e *C. Bertoni.* 653.

— « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici ». *Id. Id.* 600.

- CHIMICA. « Separazione e determinazione quantitativa dell'antimonio nei metalli bianchi da cuscinetti ». *I. Compagno*. 473.
- « Osservazioni chimico-mineralogiche su alcuni berilli elbani ». *L. Maddalena*. 597; 633.
- « Ricerche intorno a sostanze aromatiche contenenti iodio plurivalente ». *L. Mascarelli e B. Toschi*. 145.
- « Sulla presenza dell'uranio in rocce italiane. Graniti dell'isola di Montecristo e tufo radioattivo di Fiuggi ». *R. Nasini e F. Ageno*. 689.
- « Analisi di una molibdenite di Calabria ». *Id. e Baschieri*. 692.
- « Sul peso molecolare del selenio in soluzione ». *F. Olivari*. 656; 718.
- « Azione dell'acido solforico sopra l'acetanftene ». *E. Oliveri-Mandala*. 726; 779.
- « Azione dell'acido tioacetico sulla cianguanidina. (Sintesi della metil-iminotio-triazina) ». *A. Ostrogovich*. 213.
- « Sopra gli alcoli tanacetilici isomeri ». *V. Paolini e B. Divizia*. 570.
- « Il sistema ternario argento-stagno-piombo ». *N. Parravano*. 575.
- « Il sistema $Sb_2S_3 - SnS$ ». *Id. e P. De Cesaris*. 499; 535.
- « I solfoantimoniti ramosi ». *Id., Id.* 726; 798.
- « Fotosintesi di un alcaloide dall'acetofenone e dall'ammoniaca ». *E. Paterno e C. Maselli*. 155; 235.
- « Sulla esistenza di complessi tra sostanze puriniche e il salicilato sodico ». *Id. e M. Amadori*. 124; 290.
- « La supposta complessità del tellurio ». *G. Pellini*. 124; 218.
- « Sulla sintesi del tetrametilpirrolo ». *G. Plancher e T. Zambonini*. 598.
- « Sulle soluzioni citrofosfatice ». *U. Pratalongo*. 363.
- « Sulla costituzione del diisoeugenolo ». *E. Puxeddu*. 42.
- « Isomeria negli eteri del diisoeugenolo ». *Id.* 124.
- « Sulle soluzioni citrofosfatice ». *A. Quartaroli*. 130; 478.
- « Sugli ossisolfuri di antimonio ». *E. Quercigh*. 218; 415.

- CHIMICA. Il sistema ternario $Sb + As + I$. *Id.* 673; 786.
- « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi bivalenti ». *C. Sandonnini*. 135; 208.
- « Analisi termica del sistema cloruro d'argento-solfuro d'argento ». *Id.* 479.
- « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi monovalenti ». *Id. e P. C. Aureggi*. 419; 493.
- « Sui chetoni derivati dall'isomiristicina ». *E. Scandola*. 47.
- « Sulla costituzione di un bromonitroazossibenzolo ». *B. Valori*. 794.
- CHIMICA AGRARIA. « Sulla composizione chimica dell'embrione del riso ». *L. Bernardini*. 213; 238.
- « Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde ». *Id. e G. Morelli*. 213; 357.
- « Azione del fosfato monocalcico nella conservazione dei foraggi verdi ». *G. Sani*. 802.
- CHIMICA FISICA. « Sulla ripartizione della soda fra acido borico e acido carbonico ». *F. Ageno*. 41; 121.
- « Idrolisi di sali dei metalli bi- e trivalenti ». *Id. e E. Valla*. 41.
- « Solubilità allo stato solido tra solfati e carbonati ad alta temperatura ». *M. Amadori*. 802.
- « Equilibri fra composti organometallici ». *L. Cambi*. 773.
- « Ricerche sui seleniti asimmetrici. Sui prodotti di addizione della piperidina cogli acidi selenioso e solforoso ». *L. Marino e A. Toninelli*. 726; 802.
- « Per la storia della spettrochimica ». *R. Nasini*. 553; 685.
- « La materia allo stato di sovrapposizione, e discontinuità in alcune sue proprietà fisiche col variare della temperatura ». *Id. e M. Bresciani*. 155.
- « Ricerche sulla radioattività delle acque sorgive del Monte Amiata ed esperienze sulla dispersione atmosferica della regione ». *Id. e C. Porlezza*. 316.
- « Lo spettro di assorbimento della santonina bianca e gialla ». *A. Piutti*. 174.
- « Sulla dissociazione dei sali misti

idratati ». *L. Rolla e G. Ansaldo*. 207; 272.

CHIMICA FISICA. « Sul comportamento anodico dell'uranio ». *U. Sborgi*. 135.

CHIMICA TECNOLOGICA. « Ricerche intorno all'olio di olivo ». *G. Sani*. 364.

CHIMICA VEGETALE. « Sulla presenza dell'acido cianidrico nelle piante ». *C. Ravenna e V. Babini*. 499; 540.

Concorsi a premi. Elenchi dei lavori presentati per concorrere al premio Reale per la *Chimica* alla Fondazione Santoro pel 1911. 68; dei lavori presentati ai concorsi ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze fisiche e chimiche*, del 1911. 232.

CRISTALLOGRAFIA. « La legge di Haüy nei cristalli solidi, fluenti e liquidi ». *C. Viola*. 27; 84.

— « Determinazione, col metodo della riflessione totale, dei tre indici principali di un cristallo con una sezione qualsiasi ». *C. Viola*. 697; 737.

E

ECONOMIA MATEMATICA. « Contributo alla teoria matematica della dinamica economica ». *L. Amoroso*. 181, 259; 341.

Elezione del Presidente e del Vicepresidente. 814.

EMBRIOLOGIA. « Di alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* ». *G. Donati*. 367; 512.

ENTOMOLOGIA AGRARIA. « Alcune osservazioni morfologiche e biologiche intorno alla *Forda formicaria* Heyden ». *D. Lombardi*. 726.

F

FISICA. « Masse luminose del Righi in scariche ottenute con differenza di potenziale alternativa ». *L. Amaduzzi*. 40.

— « Sulla misura del calore specifico dei metalli a temperature elevate ». *O. M. Corbino*. 181.

— « Le costanti termiche del tungsteno ad alta temperatura ». *Id.* 188.

FISICA. « Sul calore specifico del tungsteno a temperature elevate ». *Id.* 346.

— « I conduttori a più periodi e la loro possibile applicazione nella pratica della telegrafia senza filo ». *A. Garbasso*. 174.

— « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti ». *G. Guglielmo*. 102.

— « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti, e sulla teoria della pila ». *Id.* 194.

— « Sulla misura statica dell'attrito interno dei gaz ». *Id.* 265.

— « Sull'indipendenza della formula di Laplace per la capillarità, dalla legge con cui varia la densità nello strato superficiale dei liquidi ». *Id.* 352.

— « Intorno ad un modo di osservare quando due stelle hanno la stessa altezza e lo stesso azimut ». *Id.* 404.

— « Ricerche spettrali sull'arco fra carboni a piccole pressioni ». *M. La Rosa*. 560; 640.

— « Sulla costante di trasformazione del Radio D ». *P. Rossi*. 462.

— « Bussola azimutale ad onde hertziane ». *A. Tosi*. 718; 768.

FISICA MATEMATICA. « Sulla distribuzione della massa nell'interno dei pianeti ». *G. Lauricella*. 18.

— « Sulla propagazione del calore ». *L. Silla*. 403; 441.

FISICA TERRESTRE. « Sulla velocità di propagazione del terremoto Laziale del 10 aprile 1911 ». *G. Agamennone*. 201.

— « Il terremoto del 24 gennaio 1912 nelle Isole Ionie, e sua velocità di propagazione ». *Id.* 560; 646.

— « Sul violento terremoto a Zante nel pomeriggio del 24 gennaio 1912 ». *Id.* 277.

— « Misure della temperatura della lava fiuente dell'Etna ». *G. Platania*. 499.

FISIOLOGIA. « Azione dell'adrenalina, della paraganglina e della ipofissina sul rene ». *Pentinalli e Quercia*. 423.

FISIOLOGIA VEGETALE. « Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito ». *D. Bruschi*. 54.

G

- GEOLOGIA. « Gli inclusi nella lava etnea di Rocca S. Paolo presso Paternò ». *S. Di Franco*. 652.
- « Contributo allo studio del Cambriano della Sardegna ». *M. Taricco*. 54; 116.

M

- MATEMATICA. « Sur les transformations des surfaces algébriques laissant invariant un système continu de courbes ». *L. Godeaux*. 398.
- « Sopra un'estensione del teorema di Riesz-Fisher ». *L. Amoroso*. 640; 744.
- « Sul gruppo automorfo delle forme ternarie quadratiche suscettibili di rappresentare lo zero ». *L. Bianchi*. 305.
- « Sulle superficie minime cerchiate di Riemann ». *Id.* 315; 373.
- « Sopra certi sistemi di superficie pseudosferiche collegati ai sistemi di Weingarten ». *Id.* 609.
- « Sopra una trasformazione classica di Sophus Lie ». *C. Bompiani*. 640; 697.
- « Sopra le deformazioni continue delle superficie reali applicabili sul paraboloide a parametro puramente immaginario ». *P. Eisenhart*. 458.
- « Sopra una involuzione non razionale dello spazio ». *F. Enriques*. 81.
- « Sulle superficie algebriche con un fascio di curve ellittiche ». *Id.* 14.
- « Sull'equazione integro-differenziale di tipo parabolico ». *G. C. Evans*. 760.
- « Sulle equazioni integrali di terza specie di Émile Picard ». *G. Fubini*. 325.
- « Sulla commutabilità del segno lim col segno integrale, nei campi finiti ». *G. Giorgi*. 569; 628.
- « Sulla teoria delle equazioni integrali generalizzate ». *Id.* 717; 748.
- « Sulla chiusura dei sistemi di funzioni ortogonali e dei nuclei delle equazioni integrali ». *G. Lauricella*. 618; 675.
- « Sulle condizioni sufficienti per il minimo nel calcolo delle variazioni. (Gli

integrali sotto forma parametrica) ». *E. E. Levi*. 30.

- MATEMATICA. « Sul vantaggio che presenta un'estensione delle funzioni di Green ». *A. M. Molinari*. 102; 174.
- « Sull'integrabilità delle funzioni di due variabili ». *L. Orlando*. 330.
- « Sopra un teorema relativo agli insiemi ». *Id.* 402.
- « Sopra una questione tecnica che si connette cogli integrali di Lebesgue ». *Id.* 438.
- « Sopra alcune questioni riguardanti due fasci di curve dati in una superficie algebrica ». *M. Pannelli*. 181; 246.
- « Sulla definizione di probabilità ». *G. Peano*. 429.
- « Della trasformazione delle forme differenziali quadratiche ». *G. Ricci*. 431; 527.
- « Sugli integrali curvilinei del calcolo delle variazioni ». *L. Tonelli*. 448; 554.
- « Sulle superficie algebriche contenenti due fasci ellittici di curve ». *R. Torelli*. 453.
- « Vibrazioni elastiche nel caso dell'eredità ». *V. Volterra*. 729.
- MECCANICA. « Sulla teoria della gravitazione ». *M. Abraham*. 27.
- « Sulla legge elementare della gravitazione ». *Id.* 94.
- « Sulla conservazione dell'energia e della materia del campo gravitazionale ». *Id.* 404; 432.
- « Sopra l'efflusso a stramazzo ». *U. Ciotti*. 97.
- « Sull'intumescenza del pelo libero nei canali a fondo accidentato ». *Id.* 588.
- « Sulle onde superficiali dovute a particolare conformazione del fondo ». *Id.* 640; 704.
- « Onde brevi causate da accidentalità periodiche del fondo ». *Id.* 708; 760.
- « Sul principio di reciprocità ». *G. Colonnetti*. 346; 393.
- « Le equazioni generali per la statica e la dinamica dei sistemi materiali ad n dimensioni ed a curvatura costante, nell'analisi di Grassmann ». *A. Del Re*. 709.

MECCANICA. « Sopra le vibrazioni normali di un corpo elastico immerso in un fluido ». *E. Laura*. 708; 754.

— « Sulla risoluzione delle equazioni integro-differenziali dell'equilibrio dei corpi elastici isotropi per dati spostamenti di superficie ». *G. Lauricella*. 26; 165.

— « Sulle onde di canale ». *T. Levi Civita*. 3.

— « Sul teorema di Whittaker ». *Id.* 36.

— « Sulla deformazione di un cilindro di rotazione ». *O. Tedone*. 384.

MECCANICA CELESTE. « Determinazione matematica dello schiacciamento polare di Giove ». *G. Armellini*. 384.

— « Sulle orbite periodiche ». *L. Tonelli*. 181; 251.

— « Sulle orbite periodiche ». *Id.* 332.

METEOROLOGIA. « Andamento diurno della temperatura a Tripoli ». *F. Eredia*. 652.

MINERALOGIA. « Anfiboli di Monte Plebi presso Terranova Pausania (Sardegna) ». *D. Lovisato*. 54; 109.

— « Zeunerite ed altri minerali dell'isola di Montecristo ». *F. Millosevich*. 594.

— « Sulla identità della sinchisite con la parisite ». *E. Quercigh*. 535; 581.

N

Necrologie e Commemorazioni dei Soci:
Spezia. 61; *Dalton Hooker*. 68; *Paci-*

notti. 514; *Lévy*. 517; *Arsela*. 526;
Strasburger. 727.

P

PALEONTOLOGIA. « Sopra un delfinorinco del calcare miocenico di Lecce (*Ziphiodelphis Abeli* Dal Piaz) ». *F. Bassani e A. Misuri*. 325.

PARASSITOLOGIA. « *L'Anaplasma canis* in Italia ». *C. Basile*. 231.

PATOLOGIA. « Sulla Leishmaniosi e sul suo modo di trasmissione ». *Id.* 304.

PATOLOGIA VEGETALE. « Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti ». *D. Bruschi*. 225; 298.

— « Batteriosi dell'*Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp. ». *G. L. Pavarino*. 514; 544.

— « Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento ». *L. Petri*. 423; 505.

PETROGRAFIA. « Sulla natura delle masse pirosseniche in relazione con i giacimenti ferriferi di Rio e Capo Calamita ». *A. Martelli*. 803.

T

TALASSOGRAFIA. « Dove si sviluppano le Globigerine? ». *R. Issel*. 503.

ERRATA-CORRIGE

A pag. 69 riga 26 agg.: 31) « Ricerche teoriche e sperimentali sulle soluzioni solide »
(ms.).

" 397 righe 4 e 5 della nota si seguono senza a capo.

" " riga 25 invece di *esterza* legg. *esterna*.

" 398 " 9 " di *integra* " *interna*.

" " righe 12 e 13 legg.: *è eguale alla componente, secondo questa direzione, dello spostamento che il punto P subirebbe qualora,*

" 402 riga 25 invece di *Borel* legg. *Lebesgue*.

" 647 " 10 " *est* legg. *ovest*.

" 651 " 22 " *c. 6^m 1/4* legg. *m. 6^m 1/4*.

" 691 " 17 " *M. Amata* legg. *M. Amiata*.

" 692 " 17 " *Enrico* " *Ennio*.